BackLED M Plus G4

LED-Module für Leuchtreklame und Backlighting



Produktfamilien-Vorteile

- Gute Einheitlichkeit und weniger Moduldichte dank einzigartigem Square Optical Lens Design
- Konsistentes weißes Licht (Standardabweichung des Farbabgleichs SDCM: < 3)
- Farbwiedergabeindex R_a: 80
- Komplett gegossenes Gehäuse schützt PCB und LEDs
- Einfachere Vormontage durch doppelseitiges Klebeband mit extra langer Folie

Anwendungsgebiete

- Hinterleuchtung von mittelgroßen Profilbuchstaben
- Hinterleuchtung für mittlere Leuchtkästen

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Technische Daten

	Elektrische Daten						Photometrische Daten
Produkt-Bezeichnung	**Nenn-spannung**	**Nennleis-tung pro Kette**	**Nennleis-tung pro LED-Modul**	**Sperr-spannung**	**Spannungs-bereich**	**Stromart**	**Farbtem-peratur**
BA-M-CP-865 G4	12,0 V	28,80 W	0,72 W	13 V	12…13 V	Gleichspannung (DC)	6500 K
BA-M-CP-840 G4	12,0 V	28,80 W	0,72 W	13 V	12…13 V	Gleichspannung (DC)	4000 K
BA-M-CP-830 G4	12,0 V	28,80 W	0,72 W	13 V	12…13 V	Gleichspannung (DC)	3000 K
BA-M-CP-RED G4	12,0 V	24,00 W	0.6 W	13 V	12…13 V	Gleichspannung (DC)	
BA-M-CP-BLUE G4	12,0 V	24,00 W	0.6 W	13 V	12…13 V	Gleichspannung (DC)	

Produkt-Bezeichnung	**Farb-wieder-gabe-index Ra**	**Lichtfarbe (Bezeichnung)**	**Lichtfarbe LED**	**Licht-strom pro Modul-Kette**	**Licht-strom pro LED-Modul**	**Licht-ausbeute**	**Standard-abweichung des Farbabgleichs**
BA-M-CP-865 G4	≥80	Weiß	Weiß	3280 lm	82 lm	113,9 lm/W	≤3 sdcm
BA-M-CP-840 G4	≥80	Weiß	Weiß	3280 lm	82 lm	113,9 lm/W	≤3 sdcm
BA-M-CP-830 G4	≥80	Weiß	Weiß	3120 lm	78 lm	108,3 lm/W	≤3 sdcm
BA-M-CP-RED G4		Rot	Rot	860 lm	21.5 lm	35,8 lm/W	≤2 sdcm
BA-M-CP-BLUE G4		Blau	Blau	360 lm	9 lm	15 lm/W	≤2 sdcm

	LED module information			Abmessungen & Gewicht	
Produkt-Bezeichnung	**Anzahl LED je Modul**	**Anzahl LED-Module pro Kette**	**Kleinste betriebs-fähige LED- Modul-anzahl**	**Länge**	**Breite**
BA-M-CP-865 G4	3	40	1	8168,0 mm	13,8 mm
BA-M-CP-840 G4	3	40	1	8168,0 mm	13,8 mm
BA-M-CP-830 G4	3	40	1	8168,0 mm	13,8 mm
BA-M-CP-RED G4	3	40	1	8168,0 mm	13,8 mm
BA-M-CP-BLUE G4	3	40	1	8168,0 mm	13,8 mm

			Temperaturen & Betriebsbedingungen	Zusätzliche Produktdaten	Einsatzmöglichkeiten	
Produkt-Bezeichnung	**Höhe**	**Produkt-gewicht**	**Lager-temperatur-bereich**	**EAN Nachfolgetyp**	**Dimmbar**	**Dimmbereich**
BA-M-CP-865 G4	6,80 mm	270,00 g	-30…85 °C	4052899592995	Ja	1…100 %
BA-M-CP-840 G4	6,80 mm	270,00 g	-30…85 °C	4052899593022	Ja	1…100 %

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

			Temperaturen & Betriebsbedingungen	Zusätzliche Produktdaten	Einsatzmöglichkeiten	
Produkt-Bezeichnung	**Höhe**	**Produkt-gewicht**	**Lager-temperatur-bereich**	**EAN Nachfolgetyp**	**Dimmbar**	**Dimmbereich**
BA-M-CP-830 G4	6,80 mm	270,00 g	-30…85 °C	4052899593053	Ja	1…100 %
BA-M-CP-RED G4	6,80 mm	270,00 g	-30…85 °C	4052899593084	Ja	1…100 %
BA-M-CP-BLUE G4	6,80 mm	270,00 g	-30…85 °C	4052899593114	Ja	1…100 %

	Zertifikate & Standards		Logistische Daten	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)
Produkt-Bezeichnung	**Energieverbrauch**	**Schutzart**	**Statistische Warennummer**	**Datum der Deklaration**
BA-M-CP-865 G4	29 kWh/1000h	IP66	85395100000	21-08-2023
BA-M-CP-840 G4	29 kWh/1000h	IP66	85395100000	21-08-2023
BA-M-CP-830 G4	29 kWh/1000h	IP66	85395100000	21-08-2023
BA-M-CP-RED G4	24 kWh/1000h		85395100000	21-08-2023
BA-M-CP-BLUE G4	24 kWh/1000h		85395100000	21-08-2023

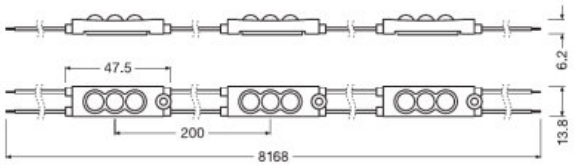
Produkt-Bezeichnung	**Primäre Erzeugnisnummer**	**Stoff der Kandidatenliste 1**	**CAS Nr. des Stoffes 1**	**Informationen zum sicheren Gebrauch**
BA-M-CP-865 G4	4062172183352	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
BA-M-CP-840 G4	4062172183376	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
BA-M-CP-830 G4	4062172183390	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
BA-M-CP-RED G4	4062172183413	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Produkt-Bezeichnung	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch
BA-M-CP-BLUE G4	4062172183437	Lead	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.

Produkt-Bezeichnung	SCIP Deklarationsnummer
BA-M-CP-865 G4	98160f6b-c663-4307-a3ce-11237f605a76
BA-M-CP-840 G4	b8b42c6d-71d8-4063-b9cf-23e1f521e4b9
BA-M-CP-830 G4	a3e9e2a5-645f-45f5-a6d6-15590be64f88
BA-M-CP-RED G4	4c329cdb-6f0c-47c5-903e-27716257d627
BA-M-CP-BLUE G4	fa38de6d-e91b-4c18-b4c7-ca86f52e4d6f

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.



BA-M-CP G4

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

	Datei
	User instruction BackLED SM CP G4 UI OSRAM
	Broschüren Technical application guide BackLED and BoxLED portfolio (EN)
	Konformitätserklärungen CE declaration BA M CP G4

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Information Ökodesign Verordnung:

- Dieses Produkt gilt als "umgebendes Produkt" im Sinne der Verordnungen (EU) 2019/2020 und (EU) 2019/2015.
- Toleranzen der technischen Daten sind entsprechend der Norm „LED-Module für die Allgemeinbeleuchtung - Anforderungen an die Arbeitsweise“ IEC/EN 62717 angegeben.
- Grundsätzlich ist der Austausch der enthaltenen Lichtquellen ohne dauerhafte Beschädigung des umgebenden Produkts unter Verwendung allgemein verfügbarer Werkzeuge für geschulte Elektrofachkräfte möglich. Dazu muss die Anwendungsumgebung ausreichend zugänglich sein, damit die erforderliche Anzahl von Lichtquellen ersetzt und die volle elektrische, mechanische, thermische und optische Funktionalität wiederhergestellt werden kann.
- Demontage von Lichtquellen aus umgebenden Produkten am Ende der Lebensdauer: Umgebende Produkte mit Lichtquellen, die in der Länge skalierbar sind, können auf die definierte Länge der enthaltenen Lichtquelle zugeschnitten und – soweit zutreffend - mechanisch von Schutz- und/oder optischen Abdeckungen getrennt werden. Umgebende Produkte müssen durch eine Fachkraft von der Installationsumgebung und ggf. von anderem Montagezubehör getrennt werden.Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172183352	BA-M-CP-865 G4	Versandschachtel 50	435 mm x 435 mm x 310 mm	58.66 dm³	15281.00 g
4062172183376	BA-M-CP-840 G4	Versandschachtel 50	435 mm x 435 mm x 310 mm	58.66 dm³	15281.00 g
4062172183390	BA-M-CP-830 G4	Versandschachtel 50	436 mm x 435 mm x 310 mm	58.79 dm³	15282.00 g
4062172183413	BA-M-CP-RED G4	Versandschachtel 50	435 mm x 435 mm x 310 mm	58.66 dm³	15282.00 g
4062172183437	BA-M-CP-BLUE G4	Versandschachtel 50	435 mm x 435 mm x 310 mm	58.66 dm³	15282.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Optionales Zubehör

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
BA-M-CP-865 G4	BA -MP-M-CP-2	4062172168410
BA-M-CP-840 G4	BA -MP-M-CP-2	4062172168410
BA-M-CP-830 G4	BA -MP-M-CP-2	4062172168410
BA-M-CP-RED G4	BA -MP-M-CP-2	4062172168410
BA-M-CP-BLUE G4	BA -MP-M-CP-2	4062172168410

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.